

SÉRIE HYBRIDE //

GEN PRO-LB-EU 7-12K

(Monophasé)



21kW

Puissance d'entrée
PV max.



250A

Courant max. de
charge/décharge



16

Unités en parallèle

- Puissance de sortie de 7 kW à 12 kW
- Protection intégrée contre les surtensions de type II AC/DC
- Indice de protection IP66
- Optimisation de la structure interne de nouvelle génération

SPÉCIFICATIONS

Modèle	GEN PRO-LB-EU 7K		GEN PRO-LB-EU 8K		GEN PRO-LB-EU 10K		GEN PRO-LB-EU 12K	
Entrée (PV DC)								
Puissance d'entrée PV max. (W)	14000		16000		21000		21000	
Tension d'entrée PV nominale (V)	360							
Nombre d'entrées MPPT indépendantes	3 / (1:1:1)							
Tension d'entrée PV max. (V)	530							
Plage de tension MPPT (V)	60 ~ 425							
Tension de démarrage (V)	50							
Courant d'entrée PV max. par MPPT (A)	20 / 20 / 20							
Courant de court-circuit PV max. par MPPT (A)	32 / 32 / 32							
Batterie								
Type de batterie compatible	Lithium-ion / Plomb-acide							
Tension nominale de la batterie (V)	48							
Plage de tension batterie (V)	40 ~ 60							
Courant max. de charge/décharge (A)	147		180		230		250	
Puissance max. de charge/décharge (W)	7000		8000		10000		12000	
Activation forcée de la batterie via PV/Réseau/GEN	Oui							
Réseau								
Tension AC nominale (V)	230							
Fréquence AC nominale (Hz)	50 / 60							
Courant de sortie AC nominal (A)	30.5		34.7		43.5		52	
Puissance de sortie AC nominale (W)	7000		8000		10000		12000	
Courant d'entrée AC max. (A)	100							
Puissance d'entrée AC max. (W)	23000							
Facteur de puissance (PF)	0.99 (Réglable de 0.8 capacitif à 0.8 inductif)							
THDI	< 3%							
Courant AC de passage continu max. (A)	100							
GEN								
Tension GEN nominale (V)	230							
Fréquence GEN nominale (Hz)	50 / 60							
Courant d'entrée GEN nominal (A)	80							
Puissance d'entrée GEN nominale (W)	18400							
UPS								
Puissance de sortie nominale (W)	7000		8000		10000		12000	
Tension de sortie nominale (V)	230							
Courant de sortie nominal (A)	30.5		34.7		43.5		52	
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50 / 60							
Puissance de surcharge, durée	2 × puissance nominale pendant 10 s							
Temps de commutation	7ms							
Forme d'onde	Onde sinusoïdale							
THDV	< 3%							
Rendement								
Rendement MPPT	99.9%							
Rendement européen	96.0%							
Rendement max.	97.3%							
Rendement max. de charge/décharge	95.0%							
Protection								
Protection contre les surintensités/surtensions	Oui							
Protection anti-îlotage	Oui							
Protection contre les courts-circuits AC	Oui							
Protection contre les courants de fuite	Oui							
AFCI	En option							
Surveillance des défauts à la terre	Oui							
Surveillance du réseau	Oui							
Interrupteur DC	Oui							
Protection contre les surtensions AC/DC	Type II							
Caractéristiques générales								
Dimensions (L × H × P)	420 × 634 × 229.5 mm / 16.54 × 24.96 × 9.04 in							
Poids	27.2 kg / 60 lbs				30.2 kg / 66.7 lbs			
Indice de protection	IP66							
Humidité relative	0 ~ 100%							
Plage de température de fonctionnement (°C)	-25 ~ 60 °C , > 45 °C Réduction de puissance							
Plage de température de stockage (°C)	-40 ~ 65							
Interface d'affichage et de communication	LCD, RS485, Wifi, CAN							
Garantie	5 / 10 ans							
Méthode de refroidissement	Refroidissement intelligent							
Topologie côté AC / batterie	Sans transformateur / Avec transformateur							
Altitude de fonctionnement max. (m)	4000, > 2000 Réduction de puissance							
Émission sonore (dB)	< 50							
Normes et certifications								
EN62109-1/-2, EN61000, EN50549-1/-10, UNE217001/UNE217002, G99, G100								